

Installation du service DHCP sur ubuntu serveur

I. Préliminaires :

1. *Rappeler l'acronyme et la fonction d'un serveur DHCP.*
2. *Quel est le nom du service à installer sur Ubuntu Serveur ?*
3. *Rappeler la différence entre une @ Ip statique et dynamique.*
4. *Rappeler la commande permettant d'installer le service DHCP sur Ubuntu.*
5. *Quel est le nom du fichier permettant de configurer les interfaces réseaux ?*
6. *Quel est le nom du fichier permettant de configurer le service DHCP*
7. *Donner les lignes de configuration pour que le serveur assigne au client une adresse IP comprise entre 192.168.1.10 et 192.168.1.100 ou entre 192.168.1.150 et 192.168.1.200 pour une durée de 600 secondes.*
8. *Donner le nom du fichier permettant de configurer les interfaces d'écoute.*
9. *Donner la ligne de commande permettant d'écouter sur l'interface eth0.*
10. *Donner une méthode permettant de vérifier le bon fonctionnement du service DHCP.*
11. *Quelle commande permet d'afficher le fichier log du système ?*

II. Manipulations :

Vous allez effectuer la mise en service complète d'un serveur DHCP pour des clients.

Matériel nécessaire :

1 serveur, 1 poste Client, 1 connexion internet, 1 switch, 1 jeu de câbles(droits, croisés)

Le serveur est relié par une de ses interfaces au WAN, l'autre interface qui sert d'écoute pour le DHCP au switch.

Le PC client est relié au switch.

**Paramètres du serveur DHCP : plage @ IP : 192.168.N établi.10-192.168.N établi.100
durée du bail : 1h, sous réseau de classe C par défaut.**

@ Ip interface écoute : 192.168.N établi.1

1. *Réaliser le schéma de l'installation sur papier puis en pratique.
Faire valider par le professeur.*
2. *Installer Ubuntu serveur et le service DHCP.*
3. *Paramétrer le fichier interface.*
4. *Paramétrer le fichier de configuration du serveur DHCP.*
5. *Lancer les services et tester.*
Faire valider le bon fonctionnement de votre installation par le professeur.